

Smlouva o provedení stavby projektované zhotovitelem **(Design & Build)**

č. OLP/1879/2021

"Mosty ev. č. 279-004 a 279-005 Svijany"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl., § 2430 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Tomáš Čáp, krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: tomas.cap@ksslk.cz, telefon: 725 691 347

dále jen „objednatel“

a

Metrostav Infrastructure a.s.

se sídlem Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8

IČO: 24204005

DIČ: CZ24204005

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Bohumil Rohn, oblastní ředitel (na základě plné moci)

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1

číslo účtu: 107-82140217/0100

evidence v obchodním rejstříku: vedeným Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17819

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

– Ing. Bohumil Rohn, e-mail: bohumil.rohn@m-infra.cz , telefon: 602 659 224

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Mosty ev. č. 279-004 a 279-005 Svijany“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) bankovní zárukou se rozumí finanční záruka ve smyslu § 2029 občanského zákoníku vydaná českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch objednatele jako oprávněného, která musí být potvrzena českou bankou;

příčemž potvrzení českou bankou je povinen zajistit zhotovitel před předložením bankovní záruky objednateli.

Článek I. **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo podle požadavků objednatele vymezených v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Dílo bude zahrnovat:
 - monitoring stávajících mostních konstrukcí před zahájením stavebních prací,
 - projektové a inženýrské činnosti, včetně zajištění kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí
 - stavební práce (stavbu) v návaznosti na vlastní projektovou činnost,(dále také společně jako „dílo“) a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II. **Monitoring stávajících mostních konstrukcí**

1. Zhotovitel je povinen od předání staveniště až do zahájení stavby monitorovat stav krycí vrstvy nosné konstrukce a říms i spodní stavby tak, aby neohrožovaly prostor pod mostem.
2. V případě potřeby je zhotovitel povinen odstranit nesoudržné části krycí vrstvy.

Článek III. **Specifikace projektové činnosti**

1. Zhotovitel se zavazuje za účelem řádné realizace stavby **zpracovat projektovou dokumentaci v rozsahu realizační dokumentace stavby (dále také jako „RDS“)** podle požadavků objednatele vymezených v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
2. Zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě; otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
3. Zhotovitel může při zpracování RDS vycházet z podkladů předaných objednatelem, zejména z:
 - projektové dokumentace pro provedení stavby, zpracované společností IMCZ s.r.o., IČO: 03723836, se sídlem Zahradní 273, 277 51 Nelahozeves, číslo zakázky 16055 z 10/2017,

- stavebního povolení, vydaného stavebním úřadem Turnov dne 18. 7. 2018 pod č.j. SU/18/3853/HAI a č.j. SU/18/3850/HAI,

tyto podklady však nejsou pro zhotovitele závazné.

Článek IV. **Specifikace stavebních prací**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah budou dány výstupy z projektové činnosti dle předchozího článku (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o kolaudační souhlas, závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní listy a hlavní mostní prohlídky a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.

Článek V. **Kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění díla objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatel, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí po celou dobu provádění díla výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast odpovědné osoby zhotovitele. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli ke kontrole a k připomínkám koncept RDS, a to před zahájením stavebních prací. Objednatel na konceptu posuzuje soulad se zadáním a adekvátnost navrženého řešení. Případné připomínky sdělí objednatel zhotoviteli nejpozději do 15 dnů od okamžiku předání konceptu. Připomínky objednatel je zhotovitel povinen akceptovat. Neodsouhlasení konceptu, resp. vypořádávání připomínek objednatel nemá

vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou. Před úplným odsouhlasením RDS ze strany objednatele není zhotovitel oprávněn začít provádět stavební práce.

5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek VI. **Zkoušky stavby**

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis zápisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VII. **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází

na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VIII. **Termíny plnění a milníky**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 480 dnů od předání a převzetí staveniště.** Zhotovitel přitom bere na vědomí, že objednatel předpokládá realizaci stavby ve dvou stavebních sezónách s přerušením stavebních prací přes zimní období 2022/2023. V takovém případě je zhotovitel povinen zajistit v tomto zimním období 2022/2023 zprůjezdění stavby.
3. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
4. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
5. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
6. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
7. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.
8. Kromě shora uvedených termínů je zhotovitel dále povinen postupovat dle harmonogramu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy, a dodržovat milníky prací v něm uvedené, tj. provádět dílo takovým způsobem, aby v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému milníku dokončeny, bylo dílo provedeno v rozsahu předepsaném pro příslušný milník. Milníky pro provádění díla jsou zároveň platebními milníky pro poskytování finančního plnění.

Článek IX. **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo

se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.

2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přejímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.
10. Zhotovitel uzavře s Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec, IČO: 70946078 dohodu o předčasném užívání stavby, jejíž vzor je obsahem přílohy č. 3 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást, a to nejpozději do předání a převzetí stavby.

Článek X.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí,

případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany sjednávají.

2. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
3. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
4. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
5. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
6. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
7. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, o splnění milníků, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem. O splnění každého milníku mohou smluvní strany sepsat i zvláštní protokol. Sepsání protokolu o splnění milníku nebo záznam o splnění milníku ve stavebním deníku nemá účinek na dokončení nebo převzetí díla a ani neznamená, že dílo bylo provedeno řádně a bez vad, není-li to v protokolu nebo záznamu výslovně uvedeno.
8. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
9. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolené osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
10. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS

příslušné atesty na materiály a zařízení.

11. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
12. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe neoprávněným osobám.
13. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
14. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 50.000.000 Kč (slovy: padesát milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
15. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
16. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
17. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných stavebních prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek XI.

Stavenišťe a zařízení stavenišťe

1. Objednatel předá zhotoviteli stavenišťe ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel

prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.

2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS a případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
4. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
5. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
6. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
9. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodně

pro řádné provedení díla podle této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XII. **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

Cena celkem bez DPH **79.101.602,48 Kč**

(slovy: sedmdesátdevětmilionůstojednatísíčšestsetdvacelýchčtyřicetosm korun českých)

DPH sazba 21% **16.611.336,52 Kč**

Cena celkem včetně DPH **95.712.939,00 Kč**

(slovy: devadesát pět milionů sedm set dvanáct tisíc devět set třicet devět korun českých)

2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovená jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena postupně po splnění jednotlivých milníků vymezených v příloze č. 2 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást, a to procentním podílem z ceny za dílo, který je v příloze č. 2 této smlouvy uveden u příslušného milníku. Součástí faktury musí být potvrzení TDS o dokončení všech prací v rámci příslušného milníku, bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.
5. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
6. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
7. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

8. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

9. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

11. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.

Článek XIII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen jakoukoliv vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být vzhledem

k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám pro odstranění vad stanovena delší lhůta.

4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 20 let. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem IX. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIV.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VIII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VIII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo sjednané v článku XII. odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad stavby ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku XI. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XII. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
5. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku

X., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo sjednané v článku XII. odst. 1 této smlouvy včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.

6. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XIII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
8. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
9. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
10. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
11. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti

němu zahájeno insolvenční řízení.

3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušeni prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XVI.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVII.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVIII. **Bankovní záruky**

1. Zhotovitel se zavazuje poskytnout objednateli následující bankovní záruky:

- bankovní záruku za řádné provedení díla ve výši alespoň 10 % z ceny díla bez DPH, a to po celou dobu provádění díla až do předání bankovní záruky za odstranění vad díla, přičemž bankovní záruka za řádné provedení díla bude krýt finanční nároky objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného provedení díla v předepsané kvalitě a smluveném termínu; pokud podmínky bankovní záruky za řádné provedení díla specifikují datum její platnosti a zhotovitel nedokončil dílo ani nepředal objednateli bankovní záruku za odstranění vad síla do data 28 dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky za řádné provedení díla, potom zhotovitel podle toho musí rozšířit platnost bankovní záruky za řádné provedení díla, dokud není dílo dokončeno a objednatel neobdrží bankovní záruku za odstranění vad Díla,
- bankovní záruka za odstranění vad díla ve výši alespoň 5 % z ceny díla bez DPH, a to po celou záruční dobu podle článku XIII. odst. 5 této smlouvy, přičemž tato bankovní záruka bude krýt finanční nároky objednatele z důvodů porušení povinností zhotovitele týkajících se řádného odstranění vad v záruční době; pokud podmínky bankovní záruky za odstranění vad díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad díla a zhotovitel neodstranil všechny vady do 28 dnů před tímto datem ukončení platnosti bankovní záruky za odstranění vad díla, potom je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky za odstranění vad díla prodloužit a udržovat až do doby, kdy budou všechny vady z vadného plnění řádně odstraněny.

2. Bankovní záruky budou vystaveny jako neodvolatelné a bezpodmínečné, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv příslušné povinnosti zhotovitele stanovené smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka za řádné provedení díla ani bankovní záruka za odstranění vad díla nesmí být vystaveny v podobě dvou či více dílčích záruk.

3. Smluvní strany tímto:

- a) potvrzují, že bankovní záruku za řádné provedení díla zhotovitel předal objednateli před uzavřením této smlouvy v souladu s podmínkami stanovenými objednatelem v zadávací dokumentaci,
- b) sjednávají, že bankovní záruku za odstranění vad díla zhotovitel předá nejpozději do 21 dnů poté, co objednatel převzal stavbu.

4. V případě neplatnosti nebo nevymahatelnosti některé bankovní záruky se zhotovitel zavazuje neprodleně učinit veškeré kroky nezbytné k obstarání předmětné bankovní záruky ve prospěch objednatele, jejíž hodnota a podmínky budou v maximálně možném rozsahu odpovídat podmínkám uvedeným v tomto článku.

5. Objednatel musí vrátit:

- a) bankovní záruku za řádné provedení díla poté, co podle článku IX. této smlouvy převzal stavbu bez výhrad a obdržel od zhotovitele všechny potřebné doklady, nebo poté, co obdržel od Zhotovitele Bankovní záruku za odstranění vad Díla, podle toho, která skutečnost nastane později,
- b) bankovní záruku za odstranění vad díla poté, co tato bankovní záruka za odstranění vad díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení,

a to vždy do 21 dnů poté, co nastane předmětná skutečnost.

Článek XIX. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1: Požadavky objednatele
 - Příloha č. 2: Harmonogram prací s milníky díla
 - Příloha č. 3: Vzor smlouvy o předčasném užívání stavby
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou

dříve.

7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 15/22/RK ze dne 4. 1. 2022.

V Liberci dne 8. 2. 2022

V Liberci dne 26. 1. 2022

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Bohumil Rohn
oblastní ředitel
(na základě plné moci)



Most ev. č. 279-004 přes silnici I/10 a III/27911 ve Svijanech Most ev. č. 279-005 přes trať ČD a MK ve Svijanech

Definice požadavků objednatele na zakázku v režimu D&B

Definice požadavků pro oba mosty:

- Veškeré návrhy a prováděné práce budou v souladu s požadavky platných norem a TP v době realizace díla.
- Veškeré úpravy technického řešení musí být realizovány na pozemcích, na kterých je umístěna stavba v současné době. Nedojde tak k zásahu do jiných než v současnosti zasažených pozemků. Tím je zaručeno, že pro stavbu není nutné vydávat územní souhlas, či rozhodnutí.
- S ohledem na rozšíření prostoru pro pěší a cyklisty je nutné před a za mostem vlevo ve směru staničení řešit možné úpravy trvalého záboru.
- Oba mosty převádí komunikaci II/279. Oba mosty jsou v extravilánu. Na mostě bude snižena rychlost **50 km/h**.
- Dopravní řešení obou mostů (279-004 a 279-005) bude projednáno s Policií ČR.
- S ohledem na požadavek na převedení společné komunikace pro pěší a cyklisty vlevo ve směru staničení (směr Příšovice) bude šířkové uspořádání na mostě následující (zleva doprava ve směru staničení):
 - **250 mm** – prostor pro zábradlí výšky 1,3 m;
 - **2000 mm** – prostor pro smíšený provoz pěších a cyklistů;
 - **500 mm** – prostor pro svodidlo, úroveň zadržení H2;
 - **7500 mm** – volná šířka průjezdního prostoru silnice II/279;
 - **800 mm** – zábradelní svodidlo, úroveň zadržení H2
- Celková šířka levé římsy – **2750 mm**; celková šířka pravé římsy **800 mm**.
- Celková šířka mostu **11050 mm**; šířka nosné konstrukce **10550 mm**.
- V římsě vlevo ve směru staničení (pod prostorem pro pěší a cyklisty) budou provedeny chráničky – 3 ks HDPE Ø110/94.
- Vybraný zhotovitel zajistí zpracování, schválení a realizaci dopravních opatření (DIO) v průběhu celé stavby, tj. objízdné trasy pro vedení automobilové dopravy a omezení v automobilové dopravě na dálnici D10 během realizace stavby. Nutné je zohlednit i fáze bouracích prací jak z hlediska omezení dopravy na překračované dálnici D10, tak i s ohledem na bezpečnost dopravy (dálnice D10 a železniční trať). Činnosti týkající se omezení dopravy na dálnici D10 je nutné koordinovat s jinými akcemi.



- Veškeré definované požadavky Objednatele zohlednit v dokumentaci RDS. Tato dokumentace bude předložena k projednání, kontrole a odsouhlasení Objednateli.
- Před uvedením obou mostů do provozu bude ze strany Zhotovitele provedena 1. hlavní prohlídka obou mostních objektů a vypracován mostní list.
- Veškeré použité materiály musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu, vodorovné značení bude provedeno v plastu, svislé dopravní značení bude s folií v třídě I. Zádržné systémy vyjma ocelových svodnic budou opatřeny PKO v odstínu RAL 7011.
- Zhotovitel je povinen předat Objednateli následující vyzískaný materiál, který nezabuduje do Díla (včetně vypracování a předání jeho evidence Objednateli):
 - dřevo;
 - ocel a železo;
- Zhotovitel je současně povinen zajistit odvoz výše uvedeného vyzískaného materiálu na místo určené Objednatelem, přičemž Objednatel předpokládá, že toto místo se bude nacházet ve vzdálenosti do 20 km od Staveniště.
- Pokud budou úpravy a navržená technická řešení mimo rozsah a rámec stávajícího platného stavebního povolení, zajistí zhotovitel stavby změnu stavebního povolení, případně změnu stavby před dokončením.
- Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které jsou potřebné ke kolaudaci a k zahájení řádného provozu stavby a které požadují právní předpisy nebo stavební povolení. Zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby (i v elektronické podobě), doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací před a po stavbě sloužící jako objízdné trasy.
- Před kolaudací stavební části Díla, avšak nejpozději do 420 dnů od předání a převzetí staveniště je Zhotovitel povinen zajistit splnění všech podmínek pro zahájení předčasného užívání stavební části Díla, a to včetně obstarání povolení k předčasnému užívání stavby podle § 123 stavebního zákona včetně všech závazných stanovisek a dalších podkladů vyžadovaných Právními předpisy, přičemž pro účely předčasného užívání stavby je Zhotovitel povinen uzavřít s Objednatelem dohodu o předčasném užívání stavby ve znění předloženém jako Formulář, který je přílohou Smlouvy o dílo.
-



Požadavky pro most ev.č. 279-004 přes silnici I/10 a III/27911 SO 201.4):

- Upravit výškové vedení komunikace na mostě tak, aby po celé délce bylo dosaženo minimálního podélného spádu 0,5%;
- Provedena bude kompletní demolice základů, spodní stavby a nosné konstrukce. Pilotové založení pilíře P4 a krajní opěry OP5 může být ponecháno. Po demolici základů s plošným založením – krajní opěra O1 a pilíře P2 a P3 bude provedena sanace základové spáry;
- Krajní opěry a mezilehlé pilíře bude realizovány nové, jejich geometrie bude respektovat požadavky na uspořádání komunikací pod mostem;
- Na krajních opěrách bude nosná konstrukce uložena na dvojici ložisek. Mezilehlé pilíře budou s nosnou konstrukcí spojeny pomocí vrubových kloubů, případně budou do nosné konstrukce vetknuty. Způsob řešení napojení bude prokázán ve statickém výpočtu v rámci dokumentace RDS;
- Nosná konstrukce bude řešena jako spojitý nosník o 4 polích. Mostovka bude konstrukčně řešena z předem předpjatých tyčových prefabrikovaných nosníků a spřažené železobetonové desky. Spřažená deska může být řešena kombinací ztraceného prefabrikovaného bednění a monolitického betonu.

Požadavky pro most ev.č. 279-005 přes trať ČD a MK (SO 201.5):

- Provedena bude kompletní demolice základů, spodní stavby a nosné konstrukce. Pilotové založení bude ponecháno;
- Krajní opěry a mezilehlé pilíře budou realizovány nové, jejich geometrie bude respektovat požadavky na uspořádání komunikací pod mostem;
- Konstrukce může být řešena alternativně jako plně integrovaná – na krajních opěrách nebude řešeno uložení nosné konstrukce na ložiska, nebude použit mostní závěr. Způsob řešení uložení nosné konstrukce na krajních opěrách a možnost tuhého spojení s nimi bude prokázán ve statickém výpočtu v rámci dokumentace RDS
- Mezilehlé pilíře budou s nosnou konstrukcí spojeny pomocí vrubových kloubů, případně budou do nosné konstrukce vetknuty. Způsob řešení napojení bude prokázán ve statickém výpočtu v rámci dokumentace RDS;
- Nosná konstrukce bude řešena jako spojitý nosník o 3 polích. Mostovka bude konstrukčně řešena z předem předpjatých tyčových prefabrikovaných nosníků a spřažené železobetonové desky. Spřažená deska může být řešena kombinací ztraceného prefabrikovaného bednění a monolitického betonu.

Za zpracovatele:
Doc. Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., FEng.
Zodpovědný řešitel
Vedoucí Katedry betonových a zděných konstrukcí
Fakulta stavební ČVUT v Praze
Ing. Vladimír Brejcha, FEng.
Viceprezident, Inženýrská akademie České republiky

PŘÍLOHA Č. 2 SMLOUVY – HARMONOGRAM

| Postupný závazný Milník | Popis plnění, které má být provedeno v rámci Postupného závazného milníku | Časové období trvání Postupného závazného milníku – počátek a konec (měsíc/rok) | Dílčí platba nabídkové ceny bez DPH, připadající na Postupný závazný milník |
|--------------------------------|--|--|--|
| Příprava RDS | Projektování RDS, příprava technologických postupů, kontrolních a zkušebních plánů | 02/2022-04/2022 | 1 574 121,89 |
| Příprava staveniště, demolice | Výstavba zařízení staveniště, výstavba DIO, bourání mostních konstrukcí | 03/2022-04/2022 | 15 812 410,34 |
| Spodní stavba | Výstavba základů, opěr, pilířů a osazení ložisek | 05/2022-07/2022 | 15 812 410,34 |
| Nosné konstrukce | Výstavba skruže, osazení prefa nosníků, bednění, vázání výztuže, betonáž spřažené desky | 07/2022-09/2022 | 15 812 410,34 |
| Příslušenství | Izolace mostovek, provedení říms, vozovkové souvrství na mostech, osazení zábradlí/svodidel, realizace přechodových oblastí, dopravní značení. | 08/2022-11/2022 | 15 812 410,34 |
| Dokončovací práce | Dokončovací práce, vyklizení staveniště, vyhotovení a předání dokladů | 12/2022-02/2023 | 6 367 679,00 |
| Kolaudace | Zajištění kolaudace stavby | 03/2023-05/2023 | 7 910 160,25 |

DOHODA

o předčasném užívání stavby

ev. číslo zhotovitele:

Uzavřená ve smyslu ustanovení § 123 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi těmito smluvními stranami:

Stavebník: **Liberecký kraj**
se sídlem: **U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2**
zastoupený: **Martinem Půtou, hejtmanem**
IČO: **70891508**
DIČ: **CZ70891508**

Na základě zřizovací listiny ze dne 25.4.2017 pověřen k uzavření této dohody

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
se sídlem: **České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec**
zastoupená: **Ing. Janem Růžičkou, ředitelem organizace**
IČO: **70946078**
DIČ: **CZ70946078**
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: **Ing. Jan Růžička, ředitel organizace**
ve věcech technických oprávněn k jednání: **Tomáš Čáp, investiční referent**
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem pod sp. zn. Pr 86

Zhotovitel: **Metrostav Infrastructure a.s.**
se sídlem: **Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8**
zástupce: **Ing. Bohumil Rohn, oblastní ředitel (na základě plné moci)**
IČO: **24204005**
DIČ: **CZ24204005**
bankovní spojení: **Komerční banka a.s.**
číslo účtu: **107-82140217/0100**
ve věcech smluvních oprávněn k jednání: **Ing. Bohumil Rohn, oblastní ředitel**
ve věcech technických oprávněn k jednání: **_____**
zapsaná v **Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 17819**

I.

Předmět dohody

- Předmětem dohody je ujednání smluvních stran o podmínkách předčasného užívání níže specifikované části stavby, aby stavebník mohl požádat příslušný úřad o vydání časově omezeného povolení k předčasnému užívání stavby/stavebních objektů.
- Název stavby: „Mosty ev. č. 279-004 a 279-005 Svijany“
Dohoda se vztahuje na stavební objekty:

- Strany prohlašují, že práva a povinnosti ve vztahu k uvedené stavbě se jinak řídí smlouvou o provedení stavby projektované zhotovitelem č. OLP/1879/2021 uzavřenou mezi stranami dne -----
-----.

II.

Obsah dohody

- Zhotovitel s uvedením stavby „Mosty ev. č. 279-004 a 279-005 Svijany“ do předčasného užívání za dodržení podmínek dle této dohody souhlasí. Stavebník je oprávněn na základě této dohody požádat příslušný stavební úřad o vydání časově omezeného povolení k předčasnému užívání stavby.

2. Zhotovitel nesmí na výše uvedených objektech po jejich uvedení do předčasného užívání provádět žádné práce, které by ohrožovaly nebo omezovaly užívání těchto objektů bez souhlasu stavebníka (objednatele).
3. Záruční doba.
4. Bez ohledu na případná odlišná ujednání obsažená ve Smlouvě o provedení stavby začíná plynout záruční doba pro předčasně užívané objekty stavby od data předání celé stavby, a to v délce a za podmínek dle uzavřené Smlouvy o provedení stavby. Poškození užívaných objektů a jejich částí způsobené třetí osobou v souvislosti s předčasným užíváním a odcizením jsou vyloučena z odpovědnosti zhotovitele za vady díla. Před závěrečným předáním a převzetím díla bude stav užívaných objektů stavby ověřen společně provedenou prohlídkou se zápisem o stavu díla.
5. Údržba.
6. Po dobu předčasného užívání objektů zajišťuje stavebník (objednatel) na své náklady jejich běžnou údržbu a kontrolu.
7. Bez ohledu na případná odlišná ujednání obsažená ve Smlouvě o provedení stavby, přechází nebezpečí škody na objektech stavby způsobené provozováním těchto objektů stavby uvedených do předčasného užívání na stavebníka (objednatele) dnem zahájení předčasného užívání. V případě poškození některých částí díla v důsledku provozu (předčasného užívání) a odcizení, zajistí opravu zhotovitel po výzvě stavebníka (objednatele), a to neprodleně. Stavebník (objednatel) hradí plnou výši škody.
8. Tato dohoda nabývá účinnosti uvedením výše popsaných objektů uvedených v čl. I. do předčasného užívání. Dohoda o předčasném užívání končí datem vydáním kolaudačního souhlasu uvedené stavby, nejpozději však do _____.
9. Strany se tímto zavazují, že učiní konkrétní úkony, směřující k tomu, aby stavba, jejíž předčasné užívání je předmětem této dohody, byla zhotovitelem předána a stavebníkem převzata v této časově omezené době a aby její kolaudace byla ukončena nejpozději v den skončení platnosti povolení k předčasnému užívání stavby.

III.

Zvláštní ujednání

Nejsou

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Dohoda o předčasném užívání stavby je platná dnem jejího uzavření.
2. Dohoda může být měněna a doplňována pouze písemnými dodatky za souhlasu obou smluvních stran.
3. Dohoda je provedena ve třech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení a jeden stejnopis obdrží k žádosti, podané dle ustanovení § 123 odst. 1 zák. č. 183/2006 Sb. stavebního zákona, příslušný stavební úřad.

V Liberci dne:

V Praze dne:

Za stavebníka:
Krajská správa silnic Libereckého kraje,
příspěvková organizace

Za zhotovitele:
Metrostav Infrastructure a.s

.....
Ing. Jan Růžička
ředitel

.....
Ing. Bohumil Rohn
oblastní ředitel (na základě plné moci)